

Curso Universitario

Personalización y Automatización
en Diagnóstico Médico mediante
Inteligencia Artificial



Curso Universitario

Personalización y Automatización en Diagnóstico Médico mediante Inteligencia Artificial

- » Modalidad: **online**
- » Duración: **6 semanas**
- » Titulación: **TECH Universidad**
- » Acreditación: **6 ECTS**
- » Horario: **a tu ritmo**
- » Exámenes: **online**

Acceso web: www.techtitute.com/medicina/curso-universitario/personalizacion-automatizacion-diagnostico-medico-inteligencia-artificial

Índice

01

Presentación

pág. 4

02

Objetivos

pág. 8

03

Dirección del curso

pág. 12

04

Estructura y contenido

pág. 16

05

Metodología de estudio

pág. 20

06

Titulación

pág. 30

01

Presentación

La personalización y automatización en el diagnóstico médico mediante Inteligencia Artificial está revolucionando la práctica clínica, permitiendo diagnósticos más rápidos y precisos, adaptados a las características individuales de cada paciente. Así, esta titulación ofrece una actualización integral en las últimas aplicaciones de IA, desde el análisis automatizado de imágenes médicas, hasta la generación de informes y modelos predictivos personalizados. A partir de casos prácticos y herramientas avanzadas, los médicos podrán integrar estas innovaciones tecnológicas en su práctica clínica diaria, optimizando el flujo de trabajo y mejorando la calidad de la atención médica. Este programa completamente online brindará al personal sanitario la oportunidad de actualizar sus conocimientos en este campo, a través de contenido multimedia de alta calidad.



“

Un programa 100% online, diseñado con lo último en preparación académica, que te permitirá actualizar tus conocimientos con un enfoque específico en el Diagnóstico Médico mediante Inteligencia Artificial”

En la actualidad, las tecnologías de sistemas de diagnóstico asistido por Inteligencia Artificial están personalizando los tratamientos, al identificar patrones únicos en cada paciente, mejorando la predicción de enfermedades como el Cáncer o las patologías cardíacas. Este avance está transformando la Medicina de Precisión y sigue evolucionando a medida que se integran más datos genómicos y biométricos en los algoritmos.

El presente plan de estudios pretende revisar las más actualizadas herramientas en el diagnóstico médico, como Viz.ai, que emplea algoritmos avanzados para analizar rápidamente imágenes de tomografías de pacientes con sospechas de Accidentes Cerebrovasculares, permitiendo priorizar de manera automática los casos más graves. Esta tecnología agiliza el proceso de toma de decisiones en tiempo real, lo que resulta crucial en situaciones donde cada minuto cuenta.

Es por ello que el temario del programa académico comienza con una base sólida en los fundamentos teóricos de la Inteligencia Artificial, donde el alumnado analizará los diferentes tipos de datos y el ciclo de vida del dato. Además, se analizará el papel crítico que juega el dato en el desarrollo e implementación de soluciones de IA, ofreciendo una visión integral del proceso. También se abordarán las bases teóricas de las redes neuronales y su aplicación en el *Deep Learning*, una técnica clave en la evolución de la IA moderna, así como la computación bioinspirada, que imita procesos naturales para desarrollar sistemas inteligentes.

De este modo, el itinerario académico se centrará en la implementación de soluciones para automatizar procesos y personalizar diagnósticos médicos, así como en la aplicación de técnicas de minería de datos y análisis predictivo. En consecuencia, este resultará ser un exhaustivo programa 100% online, que aportará la facilidad de poder cursarlo cómodamente, dónde y cuándo quiera el egresado, pues solo precisará de un dispositivo electrónico con conexión a Internet. Asimismo, se basará en la revolucionaria metodología *Relearning*, consistente en la reiteración continua de conceptos clave para una asimilación óptima y orgánica de los contenidos.

Este **Curso Universitario en Personalización y Automatización en Diagnóstico Médico mediante Inteligencia Artificial** contiene el programa universitario más completo y actualizado del mercado. Sus características más destacadas son:

- ♦ El desarrollo de casos prácticos presentados por expertos en Inteligencia Artificial aplicada al Diagnóstico por Imagen
- ♦ Los contenidos gráficos, esquemáticos y eminentemente prácticos con los que está concebido recogen una información científica y práctica sobre aquellas disciplinas indispensables para el ejercicio profesional
- ♦ Los ejercicios prácticos donde realizar el proceso de autoevaluación para mejorar el aprendizaje
- ♦ Su especial hincapié en metodologías innovadoras
- ♦ Las lecciones teóricas, preguntas al experto, foros de discusión de temas controvertidos y trabajos de reflexión individual
- ♦ La disponibilidad de acceso a los contenidos desde cualquier dispositivo fijo o portátil con conexión a internet



Domina las técnicas de automatización en diagnóstico médico mediante la Inteligencia Artificial gracias a herramientas como Viz.ai, la cual es capaz de detectar enfermedades mediante algoritmos”

“

Mejora tus habilidades en un entorno flexible y actualizado, en el que dominarás técnicas avanzadas de procesamiento y minería de datos clínicos, integrando tecnologías como el Procesamiento del Lenguaje Natural”

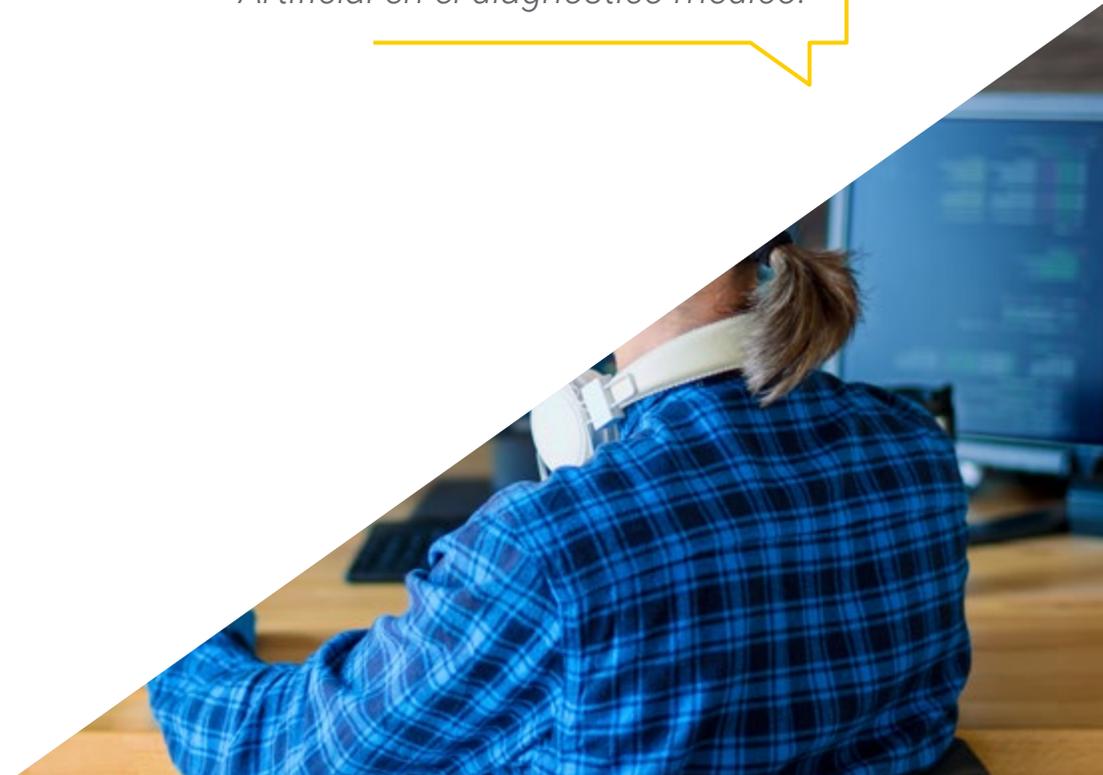
El programa incluye en su cuadro docente a profesionales del sector que vierten en esta capacitación la experiencia de su trabajo, además de reconocidos especialistas de sociedades de referencia y universidades de prestigio.

Su contenido multimedia, elaborado con la última tecnología educativa, permitirá al profesional un aprendizaje situado y contextual, es decir, un entorno simulado que proporcionará una capacitación inmersiva programada para entrenarse ante situaciones reales.

El diseño de este programa se centra en el Aprendizaje Basado en Problemas, mediante el cual el profesional deberá tratar de resolver las distintas situaciones de práctica profesional que se le planteen a lo largo del curso académico. Para ello, contará con la ayuda de un novedoso sistema de vídeo interactivo realizado por reconocidos expertos.

Conviértete en un experto en el uso de algoritmos de aprendizaje automático y redes neuronales para el análisis de datos médicos, como imágenes de radiología, gracias a una amplia biblioteca de recursos multimedia.

Matricúlate en este programa y aprovecha la revolucionaria metodología Relearning, que te permitirá dominar de manera práctica y eficiente la aplicación de la Inteligencia Artificial en el diagnóstico médico.



02

Objetivos

La realización de este Curso Universitario permitirá a los médicos adquirir competencias avanzadas de investigación, esenciales para contribuir al progreso de la Inteligencia Artificial aplicada a la imagenología médica. Así, a través de un enfoque integral, los profesionales desarrollarán habilidades clave en personalización y automatización en el diagnóstico médico, empleando tecnologías de IA. Además, el conocimiento adquirido impulsará a los egresados desde una perspectiva innovadora, con una plena capacitación para integrar soluciones automatizadas y personalizadas en su práctica clínica, adaptándose a las exigencias del sector y potenciando el desarrollo de un área en constante evolución tecnológica.



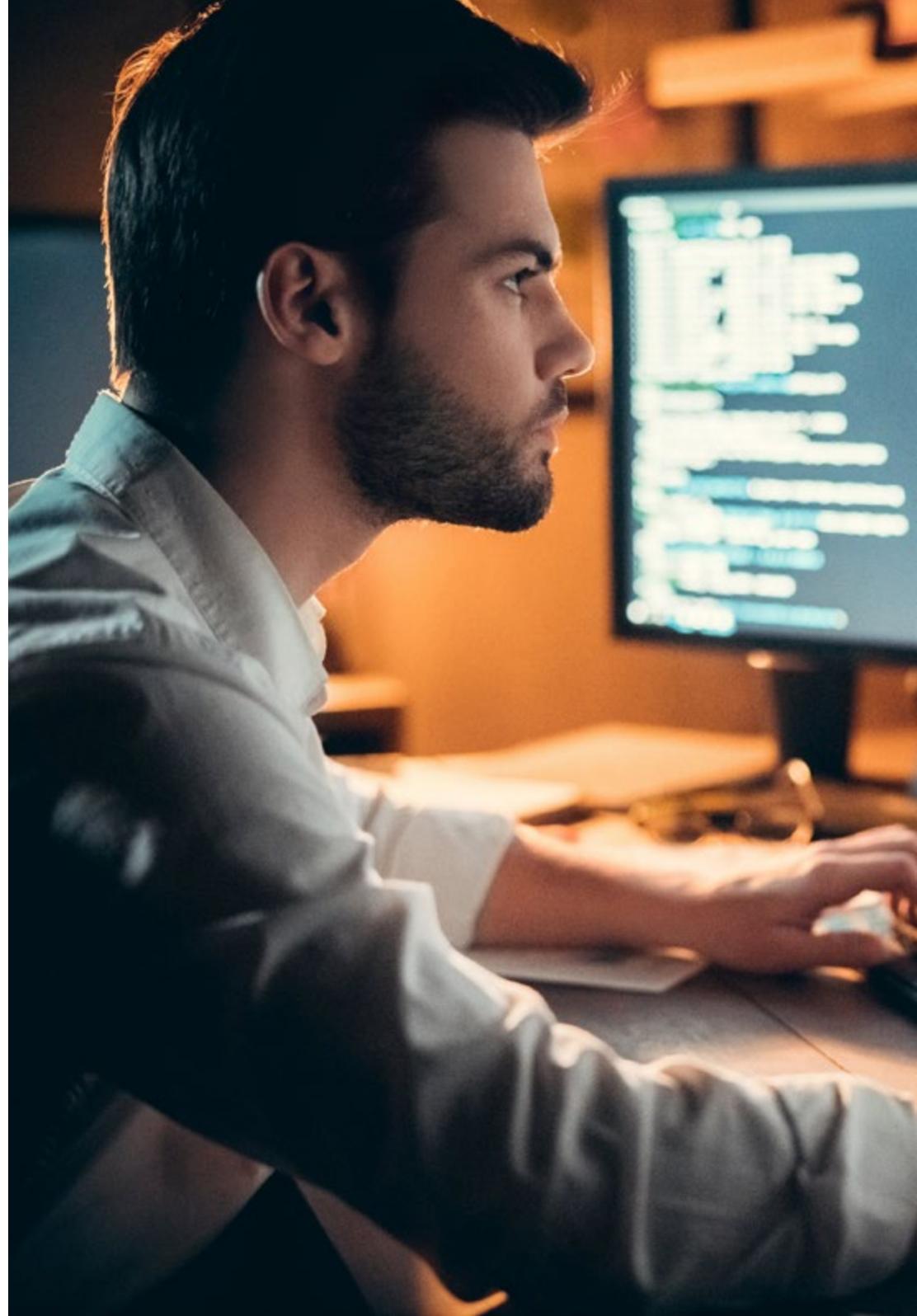
“

Profundizarás en la personalización de tratamientos mediante Inteligencia Artificial, analizando casos prácticos sobre la predicción de enfermedades, la optimización de terapias y el diseño de modelos predictivos”



Objetivos generales

- ♦ Comprender los fundamentos teóricos de la Inteligencia Artificial
- ♦ Estudiar los distintos tipos de datos y comprender el ciclo de vida del dato
- ♦ Evaluar el papel crucial del dato en el desarrollo e implementación de soluciones de Inteligencia Artificial
- ♦ Profundizar en algoritmia y complejidad para resolver problemas específicos
- ♦ Explorar las bases teóricas de las redes neuronales para el desarrollo del *Deep Learning*
- ♦ Explorar la computación bioinspirada y su relevancia en el desarrollo de sistemas inteligentes
- ♦ Desarrollar habilidades para utilizar y aplicar herramientas avanzadas de Inteligencia Artificial en la interpretación y análisis de imágenes médicas, mejorando la precisión diagnóstica
- ♦ Implementar soluciones de Inteligencia Artificial que permitan la automatización de procesos y la personalización de diagnósticos
- ♦ Aplicar técnicas de Minería de Datos y Análisis Predictivo para tomar decisiones clínicas fundamentadas en la evidencia
- ♦ Adquirir competencias de investigación que permitan a los expertos contribuir al avance de la Inteligencia Artificial en imagenología médica





Objetivos específicos

- ♦ Adquirir habilidades para personalizar diagnósticos mediante Inteligencia Artificial, correlacionando hallazgos imagenológicos con datos genómicos y otros biomarcadores
- ♦ Dominar la automatización en la adquisición y procesamiento de imágenes médicas, aplicando tecnologías avanzadas de Inteligencia Artificial



Ahonda en la computación bioinspirada para predecir de manera más rápida la existencia de enfermedades en pacientes de alto riesgo, a través de los mejores materiales didácticos, a la vanguardia tecnológica y educativa”

03

Dirección del curso

El médico que lleve a cabo esta titulación universitaria tendrá a su disposición a un equipo docente especializado en diagnóstico médico y en técnicas de automatización, con amplia experiencia en destacados centros hospitalarios. De este modo, el profesorado compartirá en este plan de estudios los métodos utilizados para el diagnóstico y tratamiento de enfermedades, alineándose con las investigaciones más recientes en el campo. Así, los casos clínicos proporcionados por estos expertos serán de gran valor para que los egresados puedan aplicar directamente estos conocimientos en su praxis clínica cotidiana.



“

Un equipo especializado en diagnóstico médico mediante herramientas de Inteligencia Artificial te proporcionará las directrices más utilizadas actualmente en el tratamiento de pacientes con enfermedades crónicas”

Dirección



Dr. Peralta Martín-Palomino, Arturo

- ♦ CEO y CTO en Prometheus Global Solutions
- ♦ CTO en Korporate Technologies
- ♦ CTO en AI Shepherds GmbH
- ♦ Consultor y Asesor Estratégico Empresarial en Alliance Medical
- ♦ Director de Diseño y Desarrollo en DocPath
- ♦ Doctor en Ingeniería Informática por la Universidad de Castilla-La Mancha
- ♦ Doctor en Economía, Empresas y Finanzas por la Universidad Camilo José Cela
- ♦ Doctor en Psicología por la Universidad de Castilla-La Mancha
- ♦ Máster en Executive MBA por la Universidad Isabel I
- ♦ Máster en Dirección Comercial y Marketing por la Universidad Isabel I
- ♦ Máster Experto en Big Data por Formación Hadoop
- ♦ Máster en Tecnologías Informáticas Avanzadas por la Universidad de Castilla-La Mancha
- ♦ Miembro de: Grupo de Investigación SMILE



Profesores

D. Popescu Radu, Daniel Vasile

- ◆ Especialista Independiente de Farmacología, Nutrición y Dietética
- ◆ Productor de Contenidos Didácticos y Científicos Autónomo
- ◆ Nutricionista y Dietista Comunitario
- ◆ Farmacéutico Comunitario
- ◆ Investigador
- ◆ Máster en Nutrición y Salud en Universidad Oberta de Catalunya
- ◆ Máster en Psicofarmacología por la Universidad de Valencia
- ◆ Farmacéutico por la Universidad Complutense de Madrid
- ◆ Nutricionista-Dietista por la Universidad Europea Miguel de Cervantes

“

Aprovecha la oportunidad para conocer los últimos avances en esta materia para aplicarla a tu práctica diaria”

04

Estructura y contenido

Este Curso Universitario, de 6 semanas de duración, profundizará en la Personalización y Automatización en Diagnóstico Médico mediante el uso de Inteligencia Artificial. Así, a lo largo de esta capacitación, los médicos analizarán diversas técnicas de detección de enfermedades a través de IA, así como el procesamiento de imágenes médicas utilizando Butterfly Network. Además, actualizarán sus conocimientos en algoritmos para el procesamiento en tiempo real de imágenes durante procedimientos médicos. Todo esto se facilitará gracias al sistema *Relearning*, implementado por TECH en todas sus titulaciones, permitiendo una asimilación de los contenidos sin necesidad de largas horas de estudio.

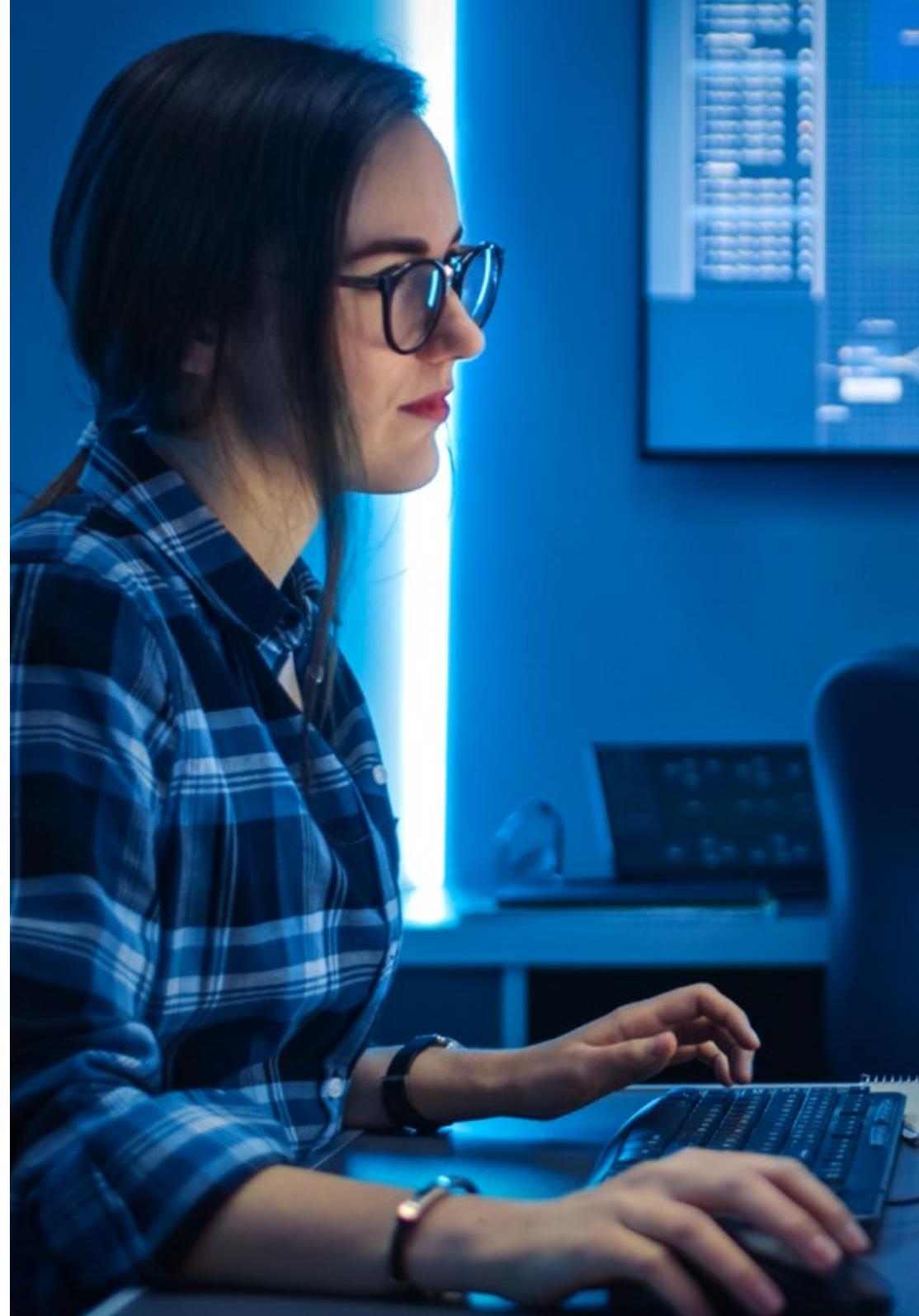


“

Este programa te ofrecerá un amplio contenido sobre los modelos de Inteligencia Artificial, enfocándose en la implementación de soluciones tecnológicas avanzadas en entornos hospitalarios”

Módulo 1. Personalización y Automatización en Diagnóstico Médico mediante Inteligencia Artificial

- 1.1. Aplicación de Inteligencia Artificial en secuenciación genómica y correlación con hallazgos imagenológicos con Fabric Genomics
 - 1.1.1. Técnicas de Inteligencia Artificial para la integración de datos genómicos e imagenológicos
 - 1.1.2. Modelos predictivos para correlacionar variantes genéticas con patologías visibles en imágenes
 - 1.1.3. Desarrollo de algoritmos para el análisis automático de secuencias y su representación en imágenes
 - 1.1.4. Estudios de caso sobre el impacto clínico de la fusión de genómica e imagenología
- 1.2. Avances en Inteligencia Artificial para el análisis detallado de imágenes biomédicas con PathAI
 - 1.2.1. Innovaciones en técnicas de procesamiento y análisis de imágenes a nivel celular
 - 1.2.2. Aplicación de Inteligencia Artificial para la mejora de resolución en imágenes de microscopía
 - 1.2.3. Algoritmos de *Deep Learning* especializados en la detección de patrones submicroscópicos
 - 1.2.4. Impacto de los avances en Inteligencia Artificial en la investigación biomédica y diagnóstico clínico
- 1.3. Automatización en la adquisición y procesamiento de imágenes médicas con Butterfly Network
 - 1.3.1. Sistemas automatizados para la optimización de parámetros de adquisición de imágenes
 - 1.3.2. Inteligencia Artificial en la gestión y mantenimiento de equipos de imagenología
 - 1.3.3. Algoritmos para el procesamiento en tiempo real de imágenes durante procedimientos médicos
 - 1.3.4. Casos de éxito en la implementación de sistemas automatizados en hospitales y clínicas



- 1.4. Personalización de diagnósticos mediante Inteligencia Artificial y medicina de precisión con Tempus AI
 - 1.4.1. Modelos de Inteligencia Artificial para diagnósticos personalizados basados en perfiles genéticos y de imagen
 - 1.4.2. Estrategias para la integración de datos clínicos y de imagen en la planificación terapéutica
 - 1.4.3. Impacto de la medicina de precisión en los resultados clínicos a través de la IA
 - 1.4.4. Desafíos éticos y prácticos en la implementación de la medicina personalizada
- 1.5. Innovaciones en diagnóstico asistido por Inteligencia Artificial con Caption Health
 - 1.5.1. Desarrollo de nuevas herramientas de Inteligencia Artificial para la detección precoz de enfermedades
 - 1.5.2. Avances en algoritmos de Inteligencia Artificial para la interpretación de patologías complejas
 - 1.5.3. Integración de diagnósticos asistidos por IA en la práctica clínica rutinaria
 - 1.5.4. Evaluación de la efectividad y la aceptación de la Inteligencia Artificial diagnóstica por profesionales de la salud
- 1.6. Aplicaciones de Inteligencia Artificial en análisis de imágenes del microbioma con DayTwo AI
 - 1.6.1. Técnicas de Inteligencia Artificial para el análisis de imágenes en estudios del microbioma
 - 1.6.2. Correlación de datos imagenológicos del microbioma con indicadores de salud
 - 1.6.3. Impacto de los hallazgos en microbioma sobre las decisiones terapéuticas
 - 1.6.4. Desafíos en la estandarización y validación de imágenes del microbioma
- 1.7. Uso de *wearables* para mejorar la interpretación de imágenes diagnósticas con AliveCor
 - 1.7.1. Integración de datos de *wearables* con imágenes médicas para diagnósticos completos
 - 1.7.2. Algoritmos de IA para el análisis de datos continuos y su representación en imágenes
 - 1.7.3. Innovaciones tecnológicas en *wearables* para la monitorización de salud
 - 1.7.4. Estudios de caso sobre la mejora en la calidad de vida a través de *wearables* y diagnósticos por imagen
- 1.8. Gestión de datos de diagnóstico por imagen en ensayos clínicos mediante Inteligencia Artificial
 - 1.8.1. Herramientas de IA para la gestión eficiente de grandes volúmenes de datos de imagen
 - 1.8.2. Estrategias para asegurar la calidad y la integridad de los datos en estudios multicéntricos
 - 1.8.3. Aplicaciones de Inteligencia Artificial para el análisis predictivo en ensayos clínicos
 - 1.8.4. Retos y oportunidades en la estandarización de protocolos de imagen en ensayos globales
- 1.9. Desarrollo de tratamientos y vacunas asistidos por diagnósticos Inteligencia Artificial avanzados
 - 1.9.1. Uso de Inteligencia Artificial para el diseño de tratamientos personalizados basados en imágenes y datos clínicos
 - 1.9.2. Modelos de Inteligencia Artificial en el desarrollo acelerado de vacunas con apoyo de Diagnósticos por Imagen
 - 1.9.3. Evaluación de la efectividad de tratamientos mediante seguimiento por imagen
 - 1.9.4. Impacto de la Inteligencia Artificial en la reducción de tiempos y costos en el desarrollo de nuevas terapias
- 1.10. Aplicaciones de IA en inmunología y estudios de respuesta inmune con ImmunoMind
 - 1.10.1. Modelos de IA para la interpretación de imágenes relacionadas con la respuesta inmune
 - 1.10.2. Integración de datos de imagenología y análisis inmunológico para diagnósticos precisos
 - 1.10.3. Desarrollo de biomarcadores de imagen para Enfermedades Autoinmunes
 - 1.10.4. Avances en la personalización de tratamientos inmunológicos mediante el uso de Inteligencia Artificial

05

Metodología de estudio

TECH es la primera universidad en el mundo que combina la metodología de los **case studies** con el **Relearning**, un sistema de aprendizaje 100% online basado en la reiteración dirigida.

Esta disruptiva estrategia pedagógica ha sido concebida para ofrecer a los profesionales la oportunidad de actualizar conocimientos y desarrollar competencias de un modo intenso y riguroso. Un modelo de aprendizaje que coloca al estudiante en el centro del proceso académico y le otorga todo el protagonismo, adaptándose a sus necesidades y dejando de lado las metodologías más convencionales.



“

TECH te prepara para afrontar nuevos retos en entornos inciertos y lograr el éxito en tu carrera”

El alumno: la prioridad de todos los programas de TECH

En la metodología de estudios de TECH el alumno es el protagonista absoluto. Las herramientas pedagógicas de cada programa han sido seleccionadas teniendo en cuenta las demandas de tiempo, disponibilidad y rigor académico que, a día de hoy, no solo exigen los estudiantes sino los puestos más competitivos del mercado.

Con el modelo educativo asincrónico de TECH, es el alumno quien elige el tiempo que destina al estudio, cómo decide establecer sus rutinas y todo ello desde la comodidad del dispositivo electrónico de su preferencia. El alumno no tendrá que asistir a clases en vivo, a las que muchas veces no podrá acudir. Las actividades de aprendizaje las realizará cuando le venga bien. Siempre podrá decidir cuándo y desde dónde estudiar.

“

*En TECH NO tendrás clases en directo
(a las que luego nunca puedes asistir)”*



Los planes de estudios más exhaustivos a nivel internacional

TECH se caracteriza por ofrecer los itinerarios académicos más completos del entorno universitario. Esta exhaustividad se logra a través de la creación de temarios que no solo abarcan los conocimientos esenciales, sino también las innovaciones más recientes en cada área.

Al estar en constante actualización, estos programas permiten que los estudiantes se mantengan al día con los cambios del mercado y adquieran las habilidades más valoradas por los empleadores. De esta manera, quienes finalizan sus estudios en TECH reciben una preparación integral que les proporciona una ventaja competitiva notable para avanzar en sus carreras.

Y además, podrán hacerlo desde cualquier dispositivo, pc, tableta o smartphone.

“

El modelo de TECH es asincrónico, de modo que te permite estudiar con tu pc, tableta o tu smartphone donde quieras, cuando quieras y durante el tiempo que quieras”

Case studies o Método del caso

El método del caso ha sido el sistema de aprendizaje más utilizado por las mejores escuelas de negocios del mundo. Desarrollado en 1912 para que los estudiantes de Derecho no solo aprendiesen las leyes a base de contenidos teóricos, su función era también presentarles situaciones complejas reales. Así, podían tomar decisiones y emitir juicios de valor fundamentados sobre cómo resolverlas. En 1924 se estableció como método estándar de enseñanza en Harvard.

Con este modelo de enseñanza es el propio alumno quien va construyendo su competencia profesional a través de estrategias como el *Learning by doing* o el *Design Thinking*, utilizadas por otras instituciones de renombre como Yale o Stanford.

Este método, orientado a la acción, será aplicado a lo largo de todo el itinerario académico que el alumno emprenda junto a TECH. De ese modo se enfrentará a múltiples situaciones reales y deberá integrar conocimientos, investigar, argumentar y defender sus ideas y decisiones. Todo ello con la premisa de responder al cuestionamiento de cómo actuaría al posicionarse frente a eventos específicos de complejidad en su labor cotidiana.



Método Relearning

En TECH los *case studies* son potenciados con el mejor método de enseñanza 100% online: el *Relearning*.

Este método rompe con las técnicas tradicionales de enseñanza para poner al alumno en el centro de la ecuación, proveyéndole del mejor contenido en diferentes formatos. De esta forma, consigue repasar y reiterar los conceptos clave de cada materia y aprender a aplicarlos en un entorno real.

En esta misma línea, y de acuerdo a múltiples investigaciones científicas, la reiteración es la mejor manera de aprender. Por eso, TECH ofrece entre 8 y 16 repeticiones de cada concepto clave dentro de una misma lección, presentada de una manera diferente, con el objetivo de asegurar que el conocimiento sea completamente afianzado durante el proceso de estudio.

El Relearning te permitirá aprender con menos esfuerzo y más rendimiento, implicándote más en tu especialización, desarrollando el espíritu crítico, la defensa de argumentos y el contraste de opiniones: una ecuación directa al éxito.



Un Campus Virtual 100% online con los mejores recursos didácticos

Para aplicar su metodología de forma eficaz, TECH se centra en proveer a los egresados de materiales didácticos en diferentes formatos: textos, vídeos interactivos, ilustraciones y mapas de conocimiento, entre otros. Todos ellos, diseñados por profesores cualificados que centran el trabajo en combinar casos reales con la resolución de situaciones complejas mediante simulación, el estudio de contextos aplicados a cada carrera profesional y el aprendizaje basado en la reiteración, a través de audios, presentaciones, animaciones, imágenes, etc.

Y es que las últimas evidencias científicas en el ámbito de las Neurociencias apuntan a la importancia de tener en cuenta el lugar y el contexto donde se accede a los contenidos antes de iniciar un nuevo aprendizaje. Poder ajustar esas variables de una manera personalizada favorece que las personas puedan recordar y almacenar en el hipocampo los conocimientos para retenerlos a largo plazo. Se trata de un modelo denominado *Neurocognitive context-dependent e-learning* que es aplicado de manera consciente en esta titulación universitaria.

Por otro lado, también en aras de favorecer al máximo el contacto mentor-alumno, se proporciona un amplio abanico de posibilidades de comunicación, tanto en tiempo real como en diferido (mensajería interna, foros de discusión, servicio de atención telefónica, email de contacto con secretaría técnica, chat y videoconferencia).

Asimismo, este completísimo Campus Virtual permitirá que el alumnado de TECH organice sus horarios de estudio de acuerdo con su disponibilidad personal o sus obligaciones laborales. De esa manera tendrá un control global de los contenidos académicos y sus herramientas didácticas, puestas en función de su acelerada actualización profesional.



La modalidad de estudios online de este programa te permitirá organizar tu tiempo y tu ritmo de aprendizaje, adaptándolo a tus horarios”

La eficacia del método se justifica con cuatro logros fundamentales:

1. Los alumnos que siguen este método no solo consiguen la asimilación de conceptos, sino un desarrollo de su capacidad mental, mediante ejercicios de evaluación de situaciones reales y aplicación de conocimientos.
2. El aprendizaje se concreta de una manera sólida en capacidades prácticas que permiten al alumno una mejor integración en el mundo real.
3. Se consigue una asimilación más sencilla y eficiente de las ideas y conceptos, gracias al planteamiento de situaciones que han surgido de la realidad.
4. La sensación de eficiencia del esfuerzo invertido se convierte en un estímulo muy importante para el alumnado, que se traduce en un interés mayor en los aprendizajes y un incremento del tiempo dedicado a trabajar en el curso.

La metodología universitaria mejor valorada por sus alumnos

Los resultados de este innovador modelo académico son constatables en los niveles de satisfacción global de los egresados de TECH.

La valoración de los estudiantes sobre la calidad docente, calidad de los materiales, estructura del curso y sus objetivos es excelente. No en valde, la institución se convirtió en la universidad mejor valorada por sus alumnos según el índice global score, obteniendo un 4,9 de 5.

Accede a los contenidos de estudio desde cualquier dispositivo con conexión a Internet (ordenador, tablet, smartphone) gracias a que TECH está al día de la vanguardia tecnológica y pedagógica.

Podrás aprender con las ventajas del acceso a entornos simulados de aprendizaje y el planteamiento de aprendizaje por observación, esto es, Learning from an expert.



Así, en este programa estarán disponibles los mejores materiales educativos, preparados a conciencia:



Material de estudio

Todos los contenidos didácticos son creados por los especialistas que van a impartir el curso, específicamente para él, de manera que el desarrollo didáctico sea realmente específico y concreto.

Estos contenidos son aplicados después al formato audiovisual que creará nuestra manera de trabajo online, con las técnicas más novedosas que nos permiten ofrecerte una gran calidad, en cada una de las piezas que pondremos a tu servicio.



Prácticas de habilidades y competencias

Realizarás actividades de desarrollo de competencias y habilidades específicas en cada área temática. Prácticas y dinámicas para adquirir y desarrollar las destrezas y habilidades que un especialista precisa desarrollar en el marco de la globalización que vivimos.



Resúmenes interactivos

Presentamos los contenidos de manera atractiva y dinámica en píldoras multimedia que incluyen audio, vídeos, imágenes, esquemas y mapas conceptuales con el fin de afianzar el conocimiento.

Este sistema exclusivo educativo para la presentación de contenidos multimedia fue premiado por Microsoft como "Caso de éxito en Europa".



Lecturas complementarias

Artículos recientes, documentos de consenso, guías internacionales... En nuestra biblioteca virtual tendrás acceso a todo lo que necesitas para completar tu capacitación.





Case Studies

Completarás una selección de los mejores *case studies* de la materia. Casos presentados, analizados y tutorizados por los mejores especialistas del panorama internacional.



Testing & Retesting

Evaluamos y reevaluamos periódicamente tu conocimiento a lo largo del programa. Lo hacemos sobre 3 de los 4 niveles de la Pirámide de Miller.



Clases magistrales

Existe evidencia científica sobre la utilidad de la observación de terceros expertos. El denominado *Learning from an expert* afianza el conocimiento y el recuerdo, y genera seguridad en nuestras futuras decisiones difíciles.



Guías rápidas de actuación

TECH ofrece los contenidos más relevantes del curso en forma de fichas o guías rápidas de actuación. Una manera sintética, práctica y eficaz de ayudar al estudiante a progresar en su aprendizaje.



06

Titulación

Este programa en Personalización y Automatización en Diagnóstico Médico mediante Inteligencia Artificial garantiza, además de la capacitación más rigurosa y actualizada, el acceso a un título de Curso Universitario expedido por TECH Universidad.



“

Supera con éxito este programa y recibe tu titulación universitaria sin desplazamientos ni farragosos trámites”

Este programa te permitirá obtener el título de **Curso Universitario en Personalización y Automatización en Diagnóstico Médico mediante Inteligencia Artificial** emitido por TECH Universidad.

TECH es una Universidad española oficial, que forma parte del Espacio Europeo de Educación Superior (EEES). Con un enfoque centrado en la excelencia académica y la calidad universitaria a través de la tecnología.

Este título propio contribuye de forma relevante al desarrollo de la educación continua y actualización del profesional, garantizándole la adquisición de las competencias en su área de conocimiento y aportándole un alto valor curricular universitario a su formación. Es 100% válido en todas las Oposiciones, Carrera Profesional y Bolsas de Trabajo de cualquier Comunidad Autónoma española.

Además, el riguroso sistema de garantía de calidad de TECH asegura que cada título otorgado cumpla con los más altos estándares académicos, brindándole al egresado la confianza y la credibilidad que necesita para destacarse en su carrera profesional.

Título: **Curso Universitario en Personalización y Automatización en Diagnóstico Médico mediante Inteligencia Artificial**

Modalidad: **online**

Duración: **6 semanas**

Acreditación: **6 ECTS**





Curso Universitario

Personalización y Automatización
en Diagnóstico Médico mediante
Inteligencia Artificial

- » Modalidad: **online**
- » Duración: **6 semanas**
- » Titulación: **TECH Universidad**
- » Acreditación: **6 ECTS**
- » Horario: **a tu ritmo**
- » Exámenes: **online**

Curso Universitario

Personalización y Automatización
en Diagnóstico Médico mediante
Inteligencia Artificial